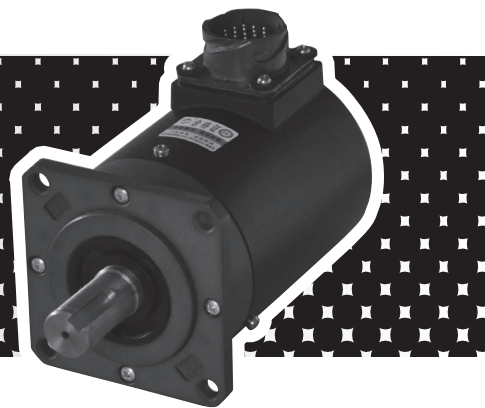
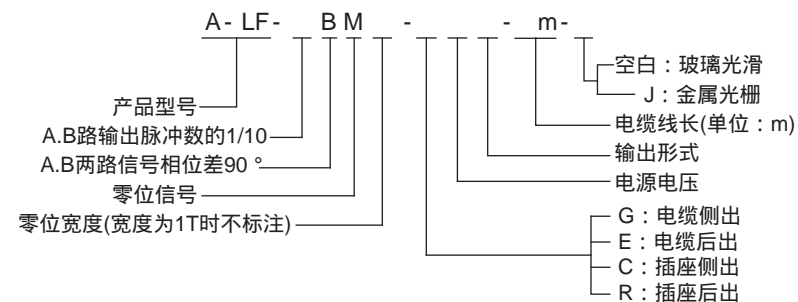


A-LF

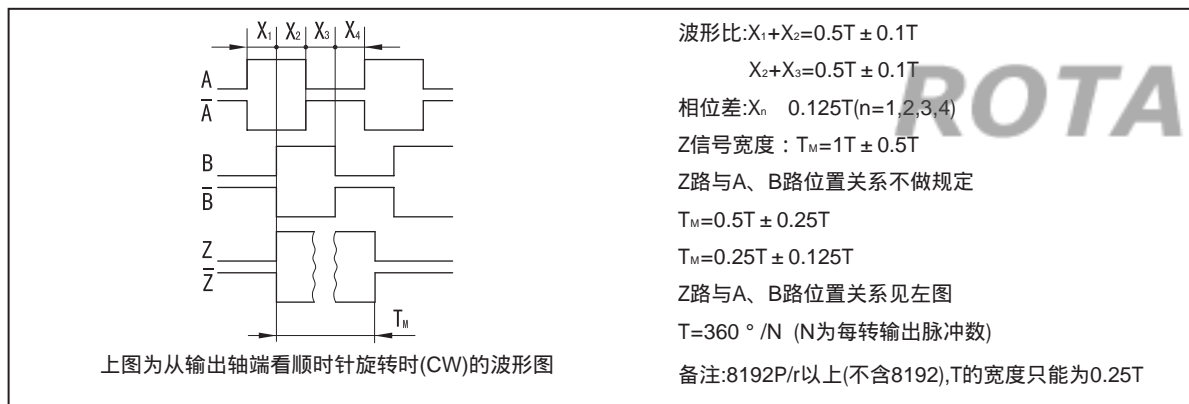


产品型号及编号



每转输出脉冲数(P/r): 玻璃光栅盘:1~8192 (可细分至80000)
金属光栅盘:1~1024

输出波形与信号位置精度



电气参数

| 输出型式 | 电源电压 DC(V) | 消耗电流 (mA) | 输出电压(V) | | 上升时间 (ns) | 下降时间 (ns) | 响应频率 (kHz) |
|---------|---------------|--------------|----------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|
| | | | V _H | V _L | | | |
| E(电压输出) | 5 ± 0.25 | 60 | 3.5 | 0.5 | 500 | 100 | 0 ~ 100 |
| | 8 ~ 26 | | V _{CC} -2.5 | 0.5 | 1500 | 300 | |
| C(开路输出) | 5 ± 0.25 | 60 | | | | | 0 ~ 100 |
| | 8 ~ 26 | | | | | | |
| F(互补输出) | 5 ± 0.25 | 60 | 3.5 | 0.8 | 300 | 200 | 0 ~ 150 |
| | 8 ~ 26 | | V _{CC} -2.5 | 1.0 | 500 | 200 | |
| L(驱动器) | 5 ± 0.25 | 100 | 2.5 | 0.5 | 200 | 200 | 0 ~ 300 |
| A(驱动器) | 8 ~ 26 | 80 | V _{CC} -2.5 | 0.8 | 800 | 200 | 0 ~ 150 |

注: 以上数据在0.5米线长, 空载条件下测试, 绝缘阻抗 10μΩ(DC500V), 0V与壳之间。

机械参数

| 允许最大机械转速 (r/min) | 启动力矩 (25℃) (N·m) | 轴最大负载 | | 转动惯量 (kg·m ²) | 允许角加速度 (rad/s ²) |
|---------------------|------------------------|-------|-------|------------------------------|---------------------------------|
| | | 径向(N) | 轴向(N) | | |
| 6000 | 5×10 ⁻² | 50 | 50 | 1.3×10 ⁻⁵ | 10000 |

环境参数

| 使用温度(℃) | 贮存温度(℃) | 耐振动(m/s ²) | 耐冲击(m/s ²) | 防护等级 | |
|---------|---------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| -20~+85 | -30~+95 | 100 (10~2000Hz,X,Y,Z 三个方向各2h) | 980 (X,Y,Z三方向各2次, 每次持续6ms) | C.R型 IP65 | G.E型 IP54 |

接线表

G: 电缆侧出; E: 电缆后出

| 输出型式 | 线色 | 白 | 黑 | 红 | 绿 | 黄 | 紫 | 灰 | 粉 | 屏蔽 |
|-------|----|-----------------|----|---|---|---|-----------|-----------|-----------|----|
| C、E、F | | V _{CC} | 0V | A | B | Z | | | | 壳 |
| L、A | | V _{CC} | 0V | A | B | Z | \bar{A} | \bar{B} | \bar{Z} | 壳 |

C: 插座侧出; R: 插座后出

| 输出型式 | 脚号 | 1 | 2 | 3 | 8 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 |
|-------|----|---|---|---|-----------------|----|----|-----------|-----------|-----------|----|
| C、E、F | | A | Z | B | V _{CC} | 0V | 0V | NC | NC | NC | 壳 |
| L、A | | A | Z | B | V _{CC} | 0V | 0V | \bar{A} | \bar{Z} | \bar{B} | 壳 |
| F | | A | Z | B | V _{CC} | 0V | 0V | 0V | 0V | 0V | 壳 |

外形图及安装尺寸

